

## NIJHUIS HMF/VMF НАСОСЫ С ДИАГОНАЛЬНЫМ (РАДИАЛЬНО-ОСЕВЫМ) РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Горизонтальное исполнение тип HMF



Вертикальное исполнение тип VMF

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоснабжение
- Канализация
- Системы охлаждения
- Дренаж и очищенные стоки
- Ирригация

Эта серия насосов создана с применением гидравлических и конструкторских компьютерных программ собственной разработки по оптимизации течения. Это позволило добиться высокого КПД, низкого энергопотребления и сокращения эксплуатационных расходов, а также повысить надёжность насосов.

Насосы выпускаются в горизонтальном (HMF) и вертикальном (VMF) исполнениях с различными способами монтажа и вариантами расположения напорных патрубков, что позволяет использовать их с разнообразными конфигурациями трубной обвязки и в насосных станциях различных схем монтажа.

Вертикальные насосы могут быть выполнены в моноблочном варианте - с двигателем, расположенным непосредственно на насосной части, либо в «разнесённом» варианте, когда вертикальный электродвигатель монтируется на другом этаже здания и соединяется с насосной частью длинным карданным валом. Кроме того, насос может быть оснащён погружным (IP68) или «погружаемым» (IP67) электродвигателем.

Благодаря переразмеренному диаметру и уменьшенной длине консоли вал имеет жёсткую конструкцию, сводя к минимуму величину прогиба консольной части.

В спиральном отводе крупных насосов располагается разделительная перегородка (язык) для снижения радиальных и осевых нагрузок и увеличения срока службы подшипников.

Конструкция позволяет разобрать насос без демонтажа трубопроводов, для этого можно демонтировать вал с рабочим колесом и подшипниковый узел, а корпус насоса при этом остаётся на месте.

Для больших производительностей устанавливаются специальные рабочие колёса с увеличенным диаметром свободного прохода. Сменные кольца щелевых уплотнений защищают пространство между колесом и корпусом от попадания туда твёрдых частиц, что значительно уменьшает вероятность засорения или заклинивания.

Достаточно большой контрольный лючок с контурной крышкой в корпусе даёт возможность удобного доступа к рабочему колесу.

### ПАРАМЕТРЫ НАСОСА

**Подача**  
150-11 000 м<sup>3</sup>/ч

**Напор**  
8-30 м.